

LOS TIPOS NOMENCLATURALES DE *SCILLA* *AUTUMNALIS* L. Y *URGINEA* MARITIMA (L.) BAKER (LILIACEAE)

P. P. FERRER-GALLEGÓ

Servicio de Vida Silvestre. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF). Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Avda. Comarques del País Valencià, 114. E-46930.

Quart de Poblet. València. flora.cief@gva.es

(Recibido el 13 de Marzo de 2013)

Resumen. Se proponen los tipos nomenclaturales de *Scilla autumnalis* L. y *Urginea maritima* (L.) Baker (*Liliaceae*) a partir del material original de Linneo conservado en los herbarios UPS y L.

Palabras clave: Lectotipo, *Liliaceae*, Linneo, nomenclatura, *Scilla*, *Urginea*.

Summary. *Nomenclatural types of Scilla autumnalis L. and Urginea maritima (L.) Baker (Liliaceae).* Nomenclatural types of *Scilla autumnalis* L. and *Urginea maritima* (L.) Baker (*Liliaceae*) are proposed from Linnaeus' original material preserved in the herbaria UPS and L.

Keywords: Lectotype, *Liliaceae*, Linnaeus, nomenclature, *Scilla*, *Urginea*.

INTRODUCCIÓN

Dentro de la familia *Liliaceae*, el complejo género *Scilla* L. comprende alrededor de 50 especies extendidas por Eurasia y las zonas templadas de África. Linneo describió un total de 10 especies dentro de este género (LINNEO, 1753, 1767), algunas de las cuales han sido incluidas posteriormente en otros géneros. En concreto, en la actualidad todavía existen algunos nombres linneanos dentro de este grupo de plantas para los que no se han designado sus correspondientes tipos nomenclaturales. En concreto, en este trabajo se trata la tipificación de *Scilla autumnalis* L. y *S. maritima* L., esta última incluida en la actualidad dentro del género *Urginea* Steinh. o *Drimia* Jacq. ex Willd., según autores.

S. autumnalis es una hierba perenne y bulbosa, de hojas estrechamente lineares, de hasta 0,4 cm de anchura, agudas, con margen glabro y liso, inflorescencia en racimo, con flores rosa-azuladas, lilas, violetas o blancas. Habita en terrenos herbosos y matorrales secos, incluso en sitios ruderali-

zados y lugares incultos. Se reparte por Europa meridional, franja costera del noroeste de África y el suroeste de Asia. Por su parte, *Urginea maritima* (L.) Baker, también es una especie perenne y bulbosa, con hojas de más de 2 cm de anchura, de margen plano y liso, tallo robusto, inflorescencia con más de 40 flores, de color blanquecino. Habita en pastos y claros del bosque y matorral, arenales marítimos y zonas pedregosas. Se distribuye por la región mediterránea y territorios aledaños, desde las Islas Canarias y costas atlánticas de Portugal y Marruecos hasta el sur de Irán.

TIPIFICACIÓN

***Scilla autumnalis* L., *Sp. Pl.*: 309 (1753)**

Ind. loc.: “*Habitat in Hispania, Gallia, Verona solo glareoso*”

Lectotypus (hic designatus): Herb. Burser III: 28 (UPS-BURSER) (Fig. 1).

EL-GADI (1978: 40) designó como tipo de *S. autumnalis* el material que contiene el pliego Herb. Linn. No. 429.11 (LINN) (<http://www.linnean-online.org/3843/>). Sin embargo, JARVIS (2007: 828) considera que este material no es original de Linneo ya que fue adquirido con posterioridad a 1753, al pertenecer a la colección de Erik Brander y no ser recibido por Linneo hasta 1756. Sobre la cartulina de este pliego aparece escrito la palabra “*autumnalis*”, pero sin ser acompañada del número de orden que recibe la especie en el *Species Plantarum*, en este caso el número 7, formula que Linneo solía escribir en los pliegos utilizados para la descripción de las especies que fueron publicadas en esta obra, y que ha sido de gran importancia para la identificación del material original que se conserva en el herbario de Linneo y la tipificación de muchos de los nombres que en ella aparecen (TURLAND & JARVIS, 1997; TURLAND, 2006; JARVIS, 2007).

LINNEO (1753: 309) incluye en la descripción de *S. autumnalis* una diagnosis y cuatro sinónimos. El último sinónimo, de CLUSIUS (1601: 185), está acompañado de una excelente ilustración “*Hyacinthus autumnalis minor*”. Esta ilustración corresponde al concepto de la especie y está de acuerdo con la diagnosis de Linneo, y también con la aplicación tradicional y actual de este nombre. El tercer sinónimo indicado por Linneo “*Hyacinthus stellaris autumnalis minor*” corresponde a BAUHIN (1623: 47), y está vinculado con un pliego que se conserva en el herbario de Joachin Burser. En este herbario (UPS-BURSER) se conserva el pliego Herb. Burser III: 28, con material que se corresponde con la descripción de la especie, que no contradice la frase diagnóstica y no altera el uso tradicional ni actual del nombre (Fig. 1).



Fig. 1. Lectotipo de *Scilla autumnalis* L., Sp. Pl.: 309 (1753) [Herb. Burser III: 28 (UPS-BURSER)]

Tras la consulta de otros herbarios donde pudiera existir material original de Linneo (i.e. BM, S-LINN, L), solo hemos localizado para esta especie el citado pliego de Burser en UPS. El herbario de Burser está organizado de acuerdo con la obra de su maestro BAUHIN (1623) y por lo tanto esta obra y el mencionado herbario están vinculados. Este herbario estaba depositado en Uppsala cuando fue utilizado por Linneo para la interpretación de los nombres que aparecen en la obra de Bauhin, por lo que el pliego de Burser III: 28 (UPS-BURSER) se trata de un material original sobre el que poder tipificar el nombre de Linneo.

Scilla maritima L., *Sp. Pl.*: 308 (1753)

Urginea maritima (L.) Baker in *J. Linn. Soc., Bot.* 13: 221 (1873)

Drimia maritima (L.) Stearn in *Ann. Mus. Goulandris* 4: 204 (1978)

Ind. loc.: “*Habitat ad Hispaniae, Siciliae, Syriae littoria arenosa*”

Lectotypus (hic designatus): Herb. Adriaan van Royen No. 913.62-327 (L 0052807) (Fig. 2).

LINNEO (1753: 308) incluye tres sinónimos en la descripción de *S. maritima*, el primero y el tercero corresponden a BAUHIN (1623: 73) “*Scilla vulgaris, radice rubra*” y “*Scilla radice alba*”, estando este último indicado como una variedad de la planta con el símbolo “β”. El segundo sinónimo corresponde a un nombre de CLUSIUS (1601: 171) “*Scila hispanica*” y está acompañado de un grabado en el que aparecen tres ilustraciones, en una de ellas se ilustra la planta con hojas, y en las otras dos, identificadas con la frase “*Scilla hispanicae flos & semen.*”, se refleja la floración y la fructificación, respectivamente.

Respecto al sinónimo de Bauhin, se conserva también en el herbario UPS-BURSER un pliego con material de esta especie: Herb. Burser III: 89. Este pliego se conserva en buen estado y como en el caso anterior constituye material original sobre el que poder designar el tipo nomenclatural de este nombre. Además de estos materiales, existe también un pliego original de Linneo en el herbario del Jardín Botánico de la Universidad de Leiden (Holanda), dentro de la colección de Adriaan van Royen [No. 913.62-327 (L)] (L 0052807). Este pliego contiene un espécimen también en muy buen estado de conservación, con cuatro hojas y un escapo floral con flores. Sobre la cartulina del pliego se lee: *Scilla radice tuncata. Linn Cliff. pag. 123 / Scilla vulgaris radice rubra. Bauh. pin. pag. 73. / Rudbeck. tab. 146. fig. 1. // Herb. v. Royen.* Según indica JARVIS (2007: 153), Linneo trabajó con A. van Royen para la confección del Hortus Botanicus de Leiden durante su



Fig. 2. Lectotipo de *Scilla maritima* L., Sp. Pl.: 308 (1753) [Herb. Adriaan van Royen No. 913.62-327 (L 0052807)]

estancia en esta ciudad antes de partir para Suecia en 1738. Linneo consultó además del herbario de este autor su obra *Florae Leydensis propdromus* (ROYEN, 1740), en la que figura lo siguiente en referencia a esta especie: “1. *Scilla radice tunicata*. Linn h. Cliff. 123 / *Scilla vulgaris*, radice rubra. Bauh. pin. 73. Boerh. lugdb. / 2. p. 143.”. Linneo citó esta obra en varias ocasiones en su *Species Plantarum*, como por ejemplo en la descripción de *S. maritima*, bajo la indicación “Roy. lugdb. 32”, sin embargo este trabajo no está ilustrado, por lo que no es posible la designación del tipo nomenclatural de esta especie a partir de esta obra.

Agradecimientos. Al Dr. Mats Hjertson (Museum of Evolution, Botany Section Uppsala University) por su ayuda en el estudio del herbario UPS-BURSER. Al Dr. Gerard Thijssse y Dra. Roxali Bijmoer (Nationaal Herbarium Nederland, Leiden University branch, Holanda) por su ayuda en el estudio de la colección de Adriann van Royen del herbario L.

BIBLIOGRAFÍA

- BAUHIN, C. (1623). *Pinax theatri botanici*. Basileae Helvet.: sumptibus & typis Ludovici Regis, Switzerland.
- CLUSIUS, C. (1601). *Rariorum plantarum Historia, et Appendix ad Historiam plantarum*. Ed. Christophoro Plantini. Antwerpen.
- EL-GADI, A. (1978). Liliaceae. In S. M. H. JAFRI & A. EL-GADI (eds.) *Flora of Libya* 57: 1-81. Al Faateh University, Faculty of Science, Department of Botany, Tripoli.
- JARVIS, C. E. (2007). *Order out the Chaos. Linnean plant names and their types*. The Linnean Society of London in association with the Natural History Museum, London. London.
- LINNEO, C. (1753). *Species Plantarum*. Stockholm.
- (1767). *Systema Naturae*, ed. 12, 2. Stockholm.
- ROYEN, A. VAN (1740). *Florae Leydensis propdromus, exhibens plantas quae in horto académico Lugduno-Batavo aluntur*. Leiden.
- TURLAND, N. J. (2006). Lectotypification of *Campanula saxatilis*, *Phyteuma pinnatum* and *Verbascum arcturus*, Linnaean names of three taxa endemic to Crete. *Willdenowia* 36 (Special Issue): 303-309.
- & C. E. JARVIS (1997). Typification of Linnaean specific and varietal names in the Leguminosae (Fabaceae). *Taxon* 46: 457-485.